

Provisorische Anleitung für das Review von Prototyp - WebGIS BUN:


Starten und Anmelden in WebGIS BUN:

Internetadresse: <http://bun.geocom.ch/webofficeSP1>, Login und Passwort eingeben
(Anmelden anklicken)

Naturschutzbeauftragte wählen aus den zwei Angebotenen Gruppenprofilen das erste (ohne den Zusatz ---View) aus.

Nach dem Start von WebGIS BUN kann mit Klick auf das Tool Passwort ändern das eigene

Passwort neu gesetzt werden: 

Das Hilfe-Tool  erklärt die Benutzung aller Standard-Werkzeuge von WebOffice (So heisst die Internet-GIS-Anwendung mit der WebGIS BUN realisiert wurde)

Im Folgenden sind schrittweise einige **typische Anwendungsfälle** von WebGIS BUN als Einstieg in die Anwendung erklärt:

- 1. Einen Plan aller geplanten Massnahmen in einem Naturschutzobjekt ausdrucken**
- 2. Die Artendaten in und um ein Naturschutzobjekt abfragen**
- 3. Neue Naturschutzmarkierungen planen**
- 4. Ausdrucken eines Markierungsplanes ‚To Do‘**
- 5. Informationen an einer bestimmten Lage abfragen**
- 6. Nachführen eines Kontrollganges zum Zustand von Naturschutzmarkierungen**
- 7. Erfassen einer neuen Massnahme**
- 8. Eine als geplant eingetragene Massnahme als ausgeführt nachführen.**
- 9. Eine Liste aller Massnahmen über ein Gebiet erstellen**
- 10. Eine Markierungsliste für ein bestimmtes Gebiet erstellen**
- 11. Nachführen von Nutzungsbrachen und Erstellen eines Nutzungsbrachenplanes**

To do:

- 12. Hochladen von digitalen Fotos als Dokumentation zu einer Massnahme**
(funktioniert noch nicht)

Einen Plan aller geplanten Massnahmen in einem Naturschutzobjekt ausdrucken

In der Kartenansicht das Naturschutzobjekt suchen

Suche über die die Schutzverordnung durch eingabe des SVO Kurztitels und auswahl des Naturschutzobjektes:

Thema	SVO Kurztitel	Name
Suche: Naturschutzobjekte	Katzenseen	Hänsried

anschliessend Suche starten und das Objekt in der Karte anzeigen lassen durch Klick auf folgendes Tool:



Es wird auf die Umriss des Onbejektes gezoomt und das gefundene Objekt ist mit einer türkisfarbenen-Umrisslinie als ausgewählt / selektiert markiert



Unter Ansicht die gewünschte Kartenansicht auswählen:

Ansicht
Massn.-Geplant

Mit dem Printer-Tool die Einstellungen für den Ausdruck vornehmen:



Eingeben von Titel, Bearbeiter/in, Auswahl von Format, Vorlage, Masstab, Druckqualität (Hohe Druckqualität kann je nach Internetverbindung und Serverauslastung einen längere Zeit bis zur Anzeige brauchen)

Drucken [X]

Karte mit der Kurzbeschreibung
Geplante Massnahmen für das Hänsried, Katzensen


bearbeitet von Andreas Lienhard

Format: PDF A3 Quer

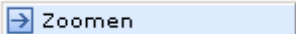
Vorlage: A3 Querformat

Maßstab: 2500

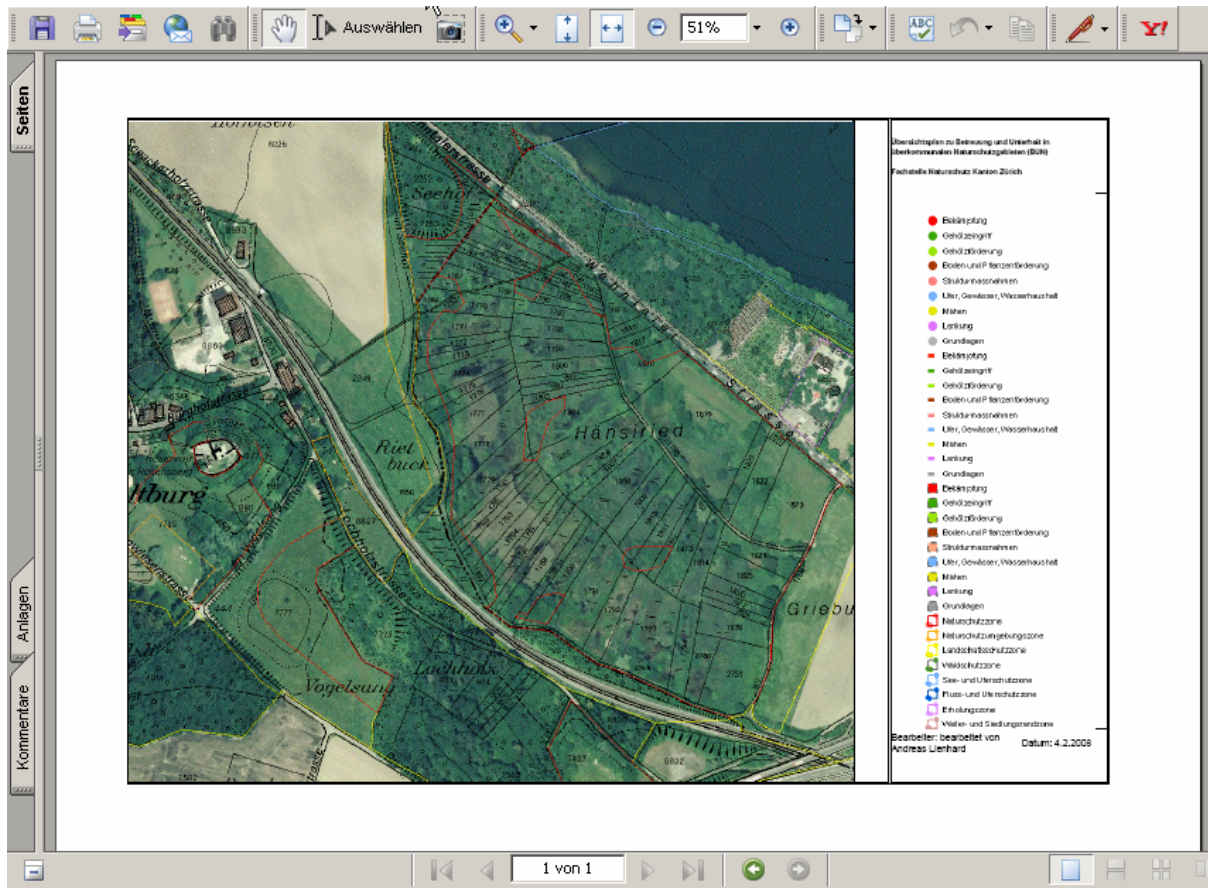
hohe Druckqualität:


Klick auf den Button -> Positionieren zeigt im Kartenfenster die Umriss der definierten Kartengrösse auf der Karte an und kann mit gedrückter linker Maustaste herumgeschoben werden.  :



Ist der Kartenrahmen nicht zu sehen oder weil er zu gross resp. zu klein ist nicht richtig zu positionieren muss entweder das Druckformat angepasst werden oder mit klick auf den Button Zoomen  wird der Kartenausschnitt so angepasst dass der ganze Kartenrahmen zu sehen und zu positionieren ist.

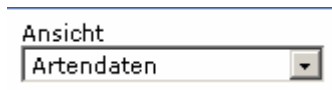
Anschliessend auf den Button Drucken  klicken und die auszudruckende Karte wird in einem eigenen Browserfenster angezeigt und kann ausgedruckt werden:



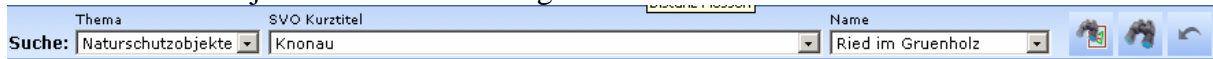
Ein nochmaliges Anklicken des nun gelb hinterlegten Printer-Tool  schliesst den Druckeinstellungsdialog wieder.

Die Artendaten in und um ein Naturschutzobjekt abfragen

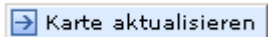
Die Ansicht Artendaten aufrufen



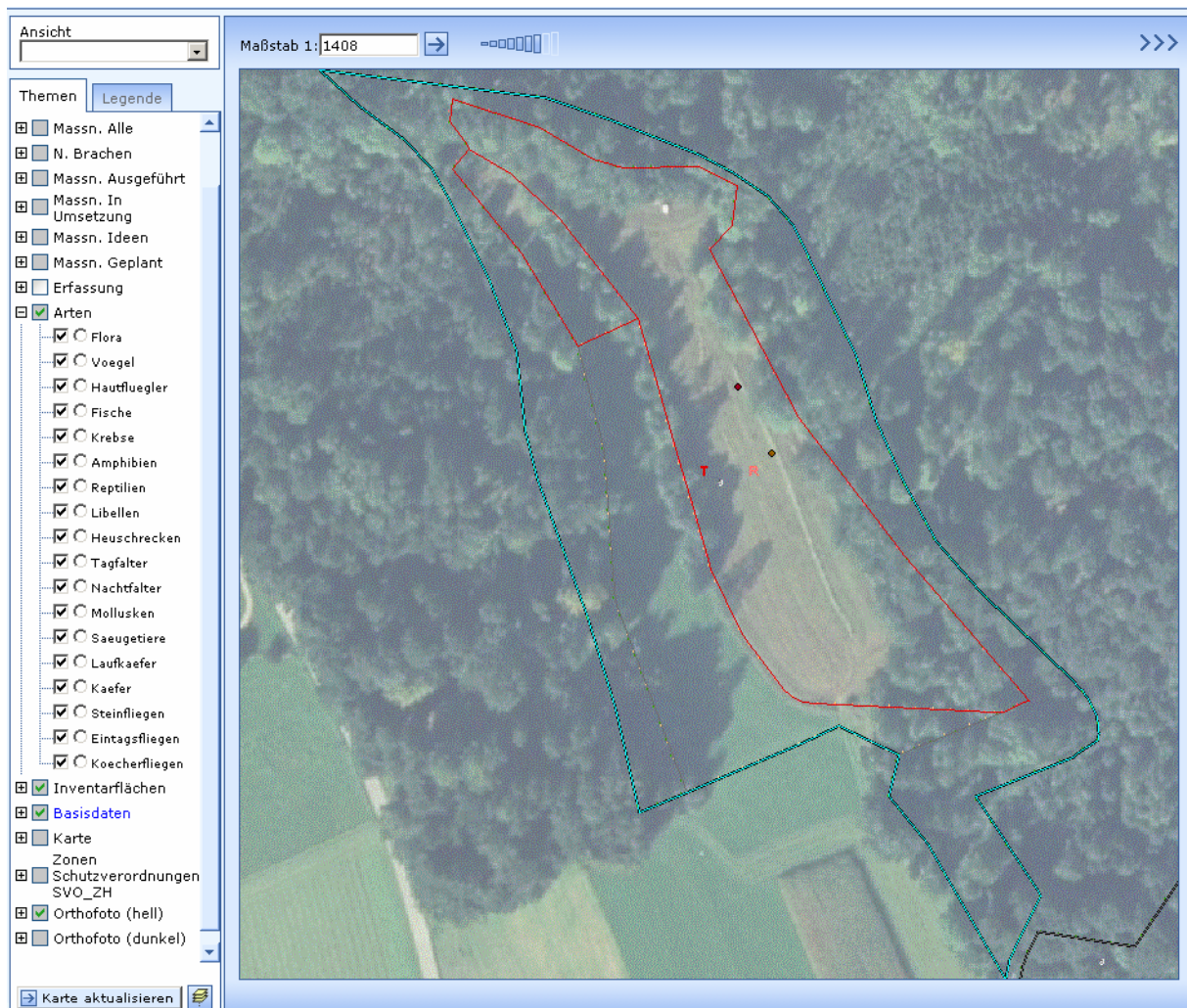
Das Naturschutzobjekt suchen und Anzeigen lassen:



Je nach Wunsch und Lesbarkeit die gewünschten Kartenlayer unter den Themen manuell einstellen und die Kartenanzeige durch klick auf den Button Karte aktualisieren



neu zeichnen lassen:



Die Legende anzeigen um im Kartenausschnitt zu sehen zu welchen Artengruppen im betreffenden Ausschnitt Daten vorhanden sind Im Beispiel sind Symbole von Tagfalter, Reptilien, Vögel, Flora zu sehen:



Das Puffer-Werkzeug auswählen



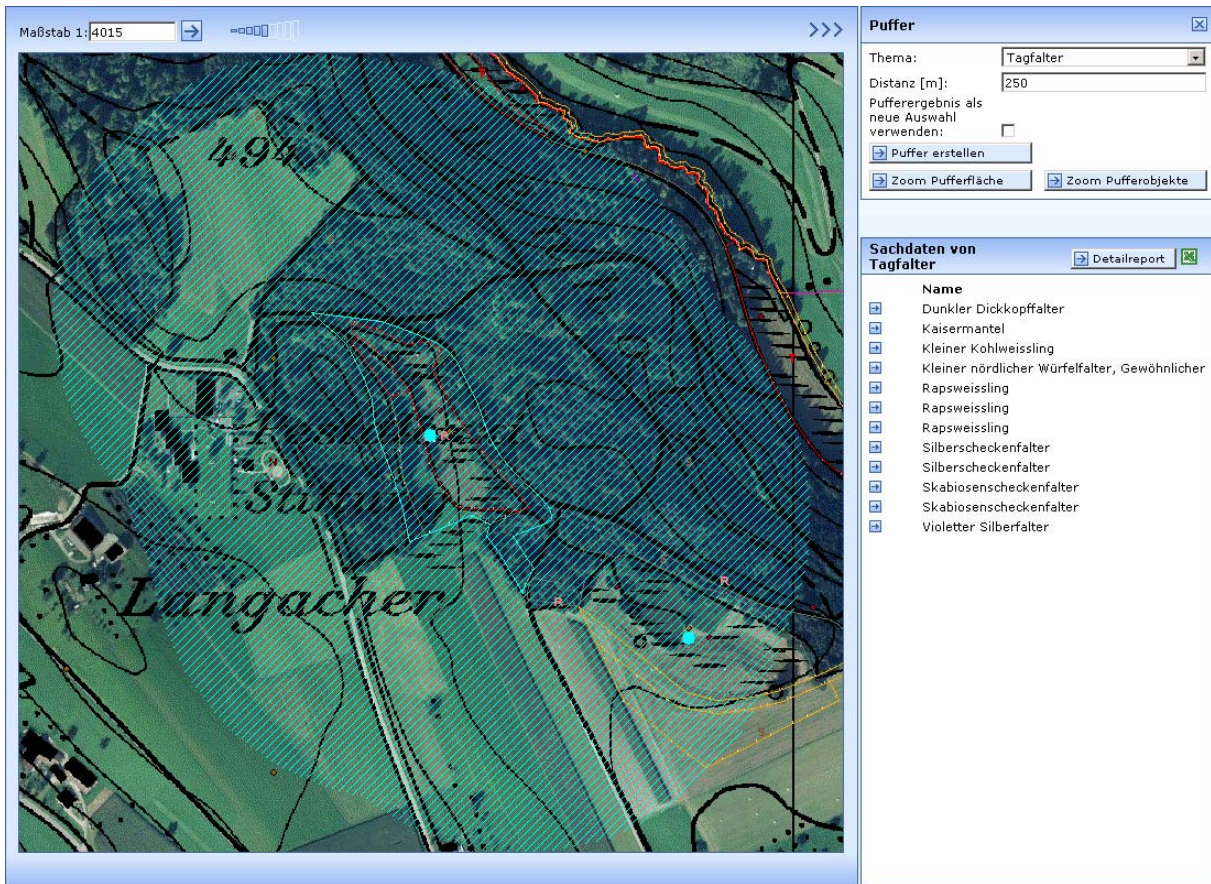
In den Puffereinstellungen eine interessierende Artengruppe als abzufragendes Thema auswählen (z.B. Beispiel Tagfalter)

Über die Angabe einer Distanz angeben wie weit um das selektierte Gebiet herum gesucht werden soll (0.01 ist Standardwert und findet nur Beobachtungen deren Koordinaten innerhalb des Objektes liegen.)

Puffer erstellen und durch Klick auf Zoom Pufferfläche alle Objekte vom Layer Tagfalter die den erstellten Puffer schneiden auswählen/selektieren und auflisten:


den Bildausschnitt an den gewählten Puffer (Falls Grösser als der Bildausschnitt gewählt) anpassen

Im Beispielausschnitt ist zu sehen, dass 12 Tagfalterbeobachtungen von 8 Arten an zwei Vorkommenskoordinaten gefunden wurden:



Durch Klick auf das Excelsymbol in der Titelleiste der Sachdatenanzeige  können die vollständigen Attributdaten der 12 Beobachtungsdatensätze in Excel (sofern auf dem PC installiert) angezeigt werden.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	CK
	OCUR	CLASSE	ORDRE	FAMILLE	NUESP	CODE	GENRE	ESPECE	SS_ESPECE	ALLE	CX	CY	
1	206787	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	31179	MDIA	Melitaea	diamina			Silberscheck	678900	230330
2	206788	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	31179	MDIA	Melitaea	diamina			Silberscheck	678650	230525
3	206789	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	31160	BRIN	Brenthis	ino			Violetter Silb	678650	230525
4	206790	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	31064	PIRA	Pieris	rapae			Kleiner Kohl	678650	230525
5	206806	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	31167	EUAU	Euphydryas	aurinia	aurinia		Skabiosensc	678900	230330
6	206807	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	31063	PINA	Pieris	napi			Rapsweisslir	678900	230330
7	206808	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	31167	EUAU	Euphydryas	aurinia	aurinia		Skabiosensc	678650	230525
8	206809	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	31018	PVAE	Pyrgus	malvae			Kleiner nördl	678650	230525
9	206810	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	31063	PINA	Pieris	napi			Rapsweisslir	678650	230525
10	206811	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	31005	ERTA	Erynnis	tages			Dunkler Dick	678650	230525
11	206861	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	31063	PINA	Pieris	napi			Rapsweisslir	678650	230525
12	206862	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	31155	APAP	Argynnis	paphia			Kaisermante	678650	230525

Ohne installiertes Excel lassen sich die vollständigen Attributdaten durch Klick auf -> Detailreport  auch im Browser anzeigen:

http://bun.geocom.ch - Detailreport - Microsoft Internet Explorer

Detailreport von Tagfalter

OCUR	CLASSE	ORDRE	FAMILLE	NUESP	CODE	GENRE	ESPECE	SS_ESPECE	ALLE	CX	CY
206787	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	31179	MDIA	Melitaea	diamina		Silberscheckenfalter	678900	230330
206788	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	31179	MDIA	Melitaea	diamina		Silberscheckenfalter	678650	230520
206789	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	31160	BRIN	Brenthis	ino		Violetter Silberfalter	678650	230520
206790	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	31064	PIRA	Pieris	rapae		Kleiner Kohlweissling	678650	230520
206806	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	31167	EUAU	Euphydryas	aurinia	aurinia	Skabiosenscheckenfalter	678900	230330
206807	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	31063	PINA	Pieris	napi		Rapsweissling	678900	230330
206808	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	31167	EUAU	Euphydryas	aurinia	aurinia	Skabiosenscheckenfalter	678650	230520
206809	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	31018	PVAE	Pyrgus	malvae		Kleiner nördlicher Würfelfalter, Gewöhnlicher	678650	230520
206810	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	31063	PINA	Pieris	napi		Rapsweissling	678650	230520
206811	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	31005	ERTA	Erynnis	tages		Dunkler Dickkopffalter	678650	230520

Fertig Internet

Mit dem Tool Selektion aufheben werden alle Selektionen aufgehoben und der gebildete

Puffer aus der Karte entfernt:



Neue Naturschutzmarkierungen planen

Naturschutzobjekt suchen und anzeigen:

Thema	SVO Kurztitel	Name
Suche: Naturschutzobjekte	Kyburg	Magerwiese Rostel

Ansicht für das Erfassen auswählen:

Ansicht
Erfassen

Die Erfassungswerkeuge starten:



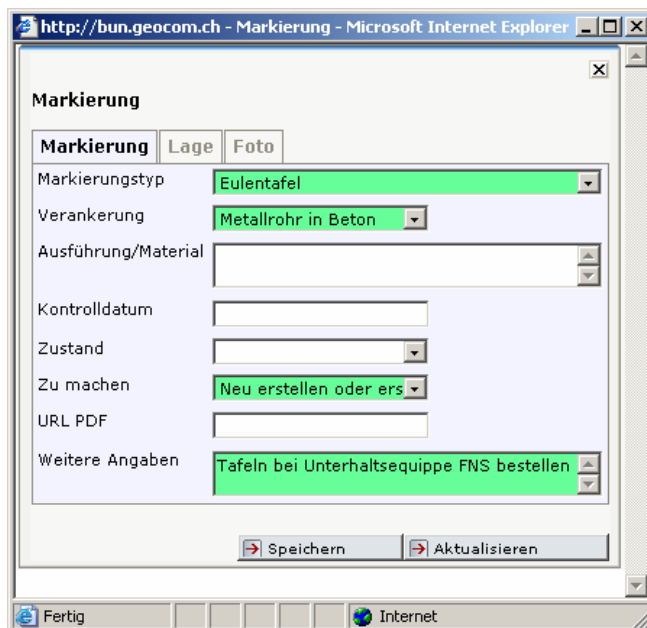
Als Editierthema den Markierungslayer und als Aktion Hinzufügen auswählen:

Editieren	
Editierthema:	Markierung
Aktion:	Hinzufügen

In der Karte soweit hineinzoomen, dass der Standort genau angeklickt werden kann.
In der Karte den Markierungspunkt setzen (Klick mit der linken Maustaste) und wenn richtig gesetzt die Schaltfläche Übernehmen anklicken (sonst Zurücksetzen):

Hinzufügen	
Stützpunkt-Werkzeuge	
Koordinaten: 700503.83 / 256793.42	
Sachdaten	Konstruktion
<input type="button" value="Übernehmen"/>	<input type="button" value="Zurücksetzen"/>

Es öffnet sich die Attributmaske mit den Registern zum Eintragen aller Markierungsattribute:



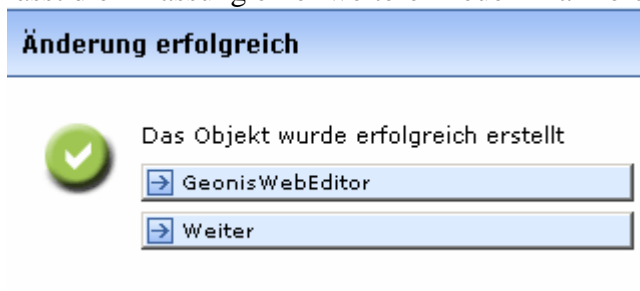
The screenshot shows a web browser window titled 'http://bun.geocom.ch - Markierung - Microsoft Internet Explorer'. The main content area is a form titled 'Markierung' with three tabs: 'Markierung', 'Lage', and 'Foto'. The 'Markierung' tab is active. The form contains the following fields and controls:

- Markierungstyp: Dropdown menu with 'Eulentafel' selected.
- Verankerung: Dropdown menu with 'Metallrohr in Beton' selected.
- Ausführung/Material: Text input field.
- Kontrolldatum: Text input field.
- Zustand: Dropdown menu.
- Zu machen: Dropdown menu with 'Neu erstellen oder ers' selected.
- URL PDF: Text input field.
- Weitere Angaben: Text input field with 'Tafeln bei Unterhaltsequippe FNS bestellen' entered.

At the bottom of the form are two buttons: 'Speichern' and 'Aktualisieren'. The browser's status bar shows 'Fertig' and 'Internet'.

Die Eingabe mit dem Button  Speichern abschliessen und Attributmaskenfenster schliessen

Die Schaltfläche Geonis WebEditor öffnet die Attributmaske wieder. Die Schaltfläche Weiter lässt die Erfassung einer weiteren neuen Markierung zu



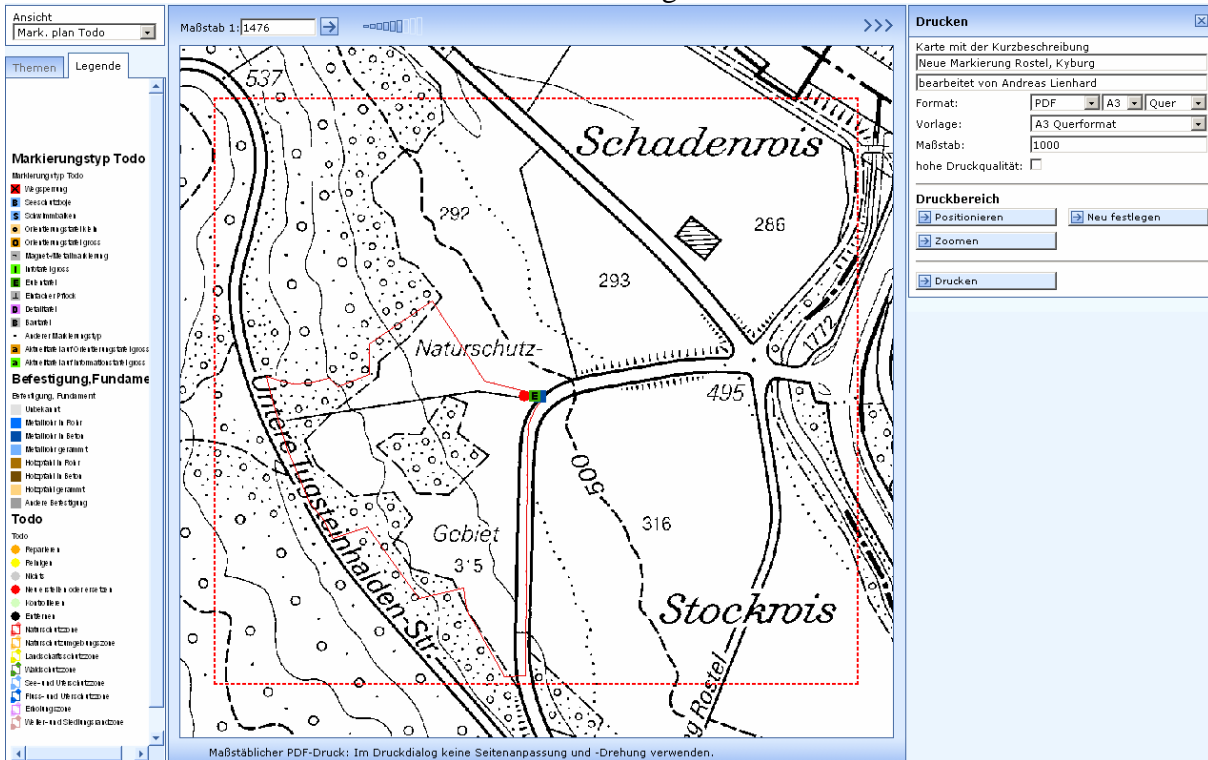
The screenshot shows a success message dialog box with a blue header and a white body. The header contains the text 'Änderung erfolgreich'. The body contains a green checkmark icon and the text 'Das Objekt wurde erfolgreich erstellt'. Below this text are two buttons: 'GeonisWebEditor' and 'Weiter'.

Erneuter Klick auf das gelb hinterlegte Erfassungswerkzeug schliesst die Editierungen ab

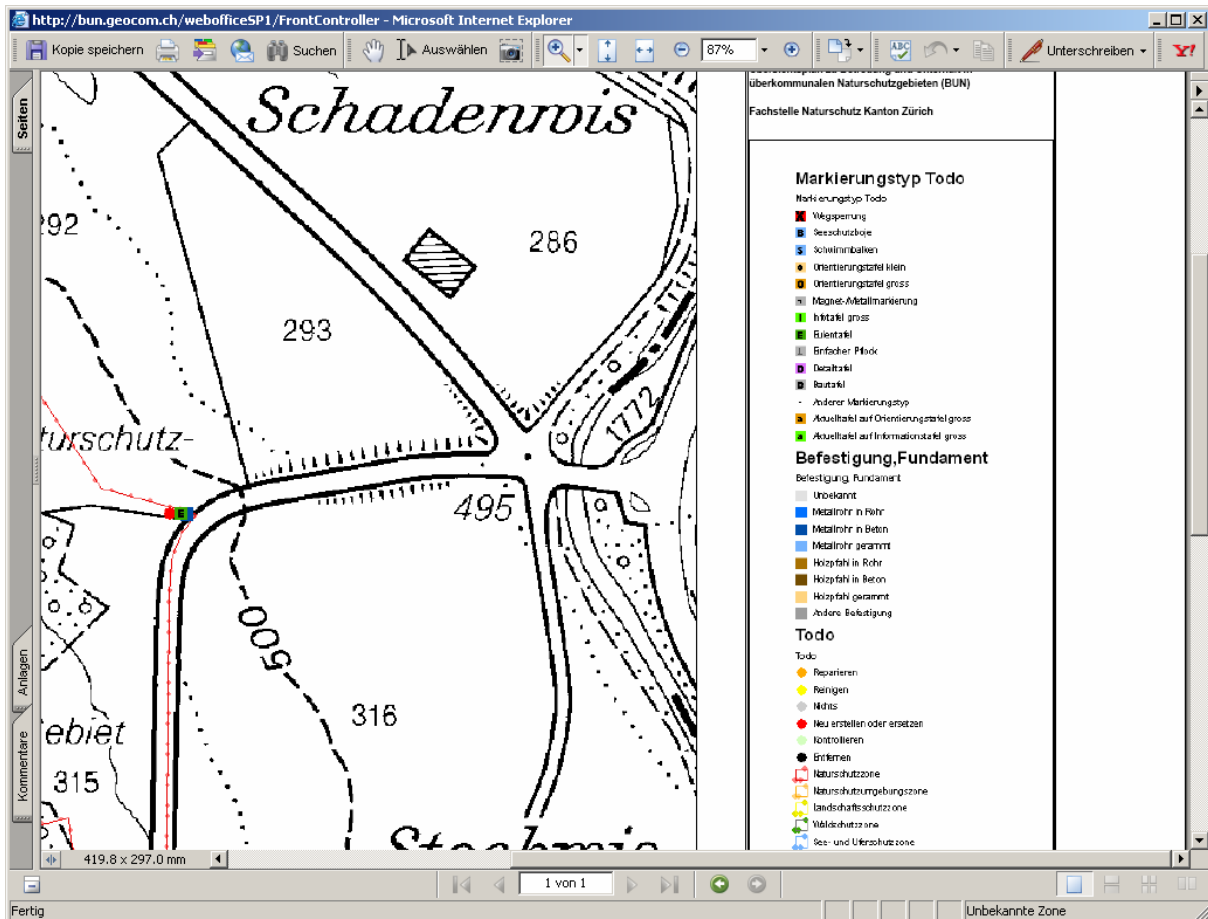


Ausdrucken eines Markierungsplanes To Do

In Analogie zum Vorgehen beim Massnahmenplan zuerst die richtige Ansicht wählen, dann das Printer-Tool anklicken und die Druckeinstellungen vornehmen:



entstehendes PDF:



Informationen an einer bestimmten Lage abfragen

Eine Ansicht auswählen in der die gewünschten Layer angezeigt werden:

Ansicht
Artendaten

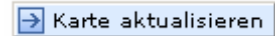
Unter Themen allenfalls weitere Ebenen dazunehmen oder aus der Ansicht entfernen (z.B bestimmte Artengruppen):

- Arten
- Flora
 - Voegel
 - Hautfluegler
 - Fische
 - Krebse
 - Amphibien
 - Reptilien
 - Libellen
 - Heuschrecken
 - Tagfalter
 - Nachtfalter
 - Mollusken
 - Saeugetiere
 - Laufkaefer
 - Kaefer
 - Steinfliegen
 - Eintagsfliegen
 - Koecherfliegen

Das Thema auswählen welches gezielt abgefragt werden soll (z.B. Tagfalter):

- Arten
- Flora
 - Voegel
 - Hautfluegler
 - Fische
 - Krebse
 - Amphibien
 - Reptilien
 - Libellen
 - Heuschrecken
 - Tagfalter
 - Nachtfalter
 - Mollusken
 - Saeugetiere
 - Laufkaefer
 - Kaefer
 - Steinfliegen
 - Eintagsfliegen
 - Koecherfliegen

Anschliessend an die Änderungen die Kartenansicht aktualisieren:



Mit dem Werkzeug ‚Identifizieren über mehrere Objektlayer‘  auf einen Kartenpunkt



mit einem Artengruppensymbol klicken, z.B:

Es werden alle Datensätze aus den abfragbar eingerichteten und in der Karte angezeigten Layer aufgelistet. Es wird auch angezeigt auf welchen Layern die entsprechenden Datensätze gefunden werden, was helfen kann den Layern aus welchem Kartensymbole stammen auf die Spur zu kommen:

Gefundene Objekte

Naturschutzobjekte (Basisdaten)


- Greifenseegebiet Greifenseeschutzgebiet-Mönchaltorf

Heuschrecken (Arten)


- Gemeiner Warzenbeisser
- Sumpfgrippe

Tagfalter (Arten)

- Aurorafalter

Mit dem Tool Objektinformationen  (im Beispiel auf auf den selben Kartenpunkt geklickt) zeigt nur noch die Datensätze des speziell angegebenen Themas (Tagfalter) an:

Sachdaten von Tagfalter




- | Name |
|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Aurorafalter |

Da nur Datensätze einer Ebenen angezeigt werden, die alle dieselbe Attribute-Struktur aufweisen, können die mit diesem Tool gefundenen Datensätze direkt nach Excel übernommen oder mit dem Detailreport alle weiteren Attribute dieser Datensätze angezeigt werden:

Nachführen eines Kontrollganges von Naturschutzmarkierungen

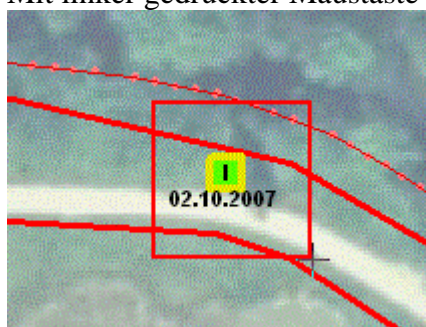
Geeignete Ansicht wählen: Ansicht
Mark. plan Zustand

Werkzeug zum eingeben/verändern von Daten starten: 

Editierthema Markierungen und Aktion editieren auswählen:

Editieren	
Editierthema:	Markierung
Aktion:	Editieren

Mit linker gedrückter Maustaste einen Box um die zu bearbeitende Markierung ziehen:



Es wird sofort die Attributmaske der selketierten Markeirung in einem eigenen Browserfenster geöffnet:

http://bun.geocom.ch - Markierung - Microsoft Internet Explorer

Markierung

Markierungstyp: Infotafel gross
 Verankerung: Metallrohr in Beton
 Ausführung/Material:
 Kontrolldatum: 5.2.2008
 Zustand: Zerstört oder Verschw
 Zu machen: Neu erstellen oder ers
 URL PDF:
 Weitere Angaben: Sieht nach Vandalismus aus. Neu mit Metallrohr ausführen.

Fertig Internet

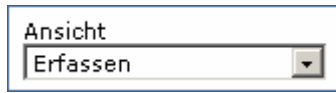
Änderungen in der Attributmaske eingeben und Maske speichern und schliessen.

Nach einem Klick auf die Schlatfläche Karte aktualisieren Karte aktualisieren wird die Symbolisierung in der Karte angepasst:



Eine neue Massnahme als geplant erfassen

Die Ansicht erfassen auswählen:



In der Karte an die entsprechende Stelle Zoomen:



Das Werkzeug Editieren starten:



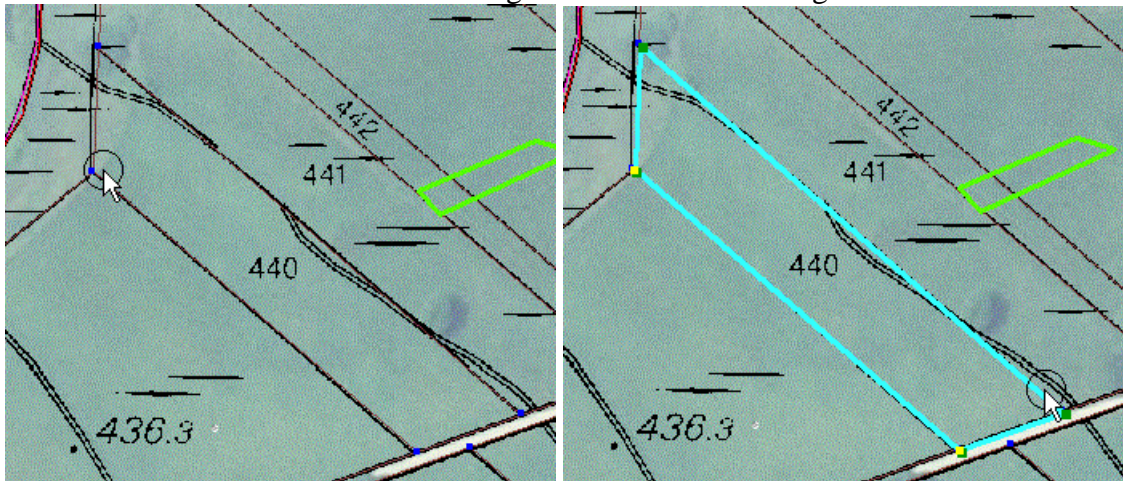
Als Editierthema Massnahmen flächig und als Aktion Hinzufügen auswählen:

Editieren	
Editierthema:	Massnahmen flächig
Aktion:	Hinzufügen

Falls die neue Geometrie genau auf Parzellengrenzen ausgerichtet werden soll kann wahlweise als Fangthema die Ebene Liegenschaften ausgewählt und ein Fangradius durch eingeben einer neuen Meterzahl und anklicken der Schaltfläche setzen, eingestellt werden:

Fang	
Fang-Thema:	Liegenschaften
Toleranz [m]:	5.00 <input type="button" value="Setzen"/>

Die vorhandenen Stützpunkte der Liegenschaften (=Parzellengrenzen der Amtlichen Vermessung) werden in der Karte blau dargestellt, sobald der angezeigte Fangradius einen solchen Stützpunkt beinhaltet wird bei einem Klick mit der rechten Maustaste der Stützpunkt der zu erfassenden Massnahmenfläche genau auf diesen Punkt gesetzt:



Es können selbstverständlich auch Flächen ohne die Fangfunktion durch einfaches Klicken mit der linken Maustaste in der Karte eingegeben werden. Sind in einem Ausschnitt trotz eingestellten Liegenschaften keine blauen Stützpunkte sichtbar, dann fehlen die Parzellendaten der Amtlichen Vermessung für diesen Kartenausschnitt und es kann nicht auf die im Übersichtsplan angezeigten Parzellen gefangen werden.

Wenn die Geometrie fertig gezeichnet ist, auf ‚Übernehmen‘ klicken:



Hinzufügen

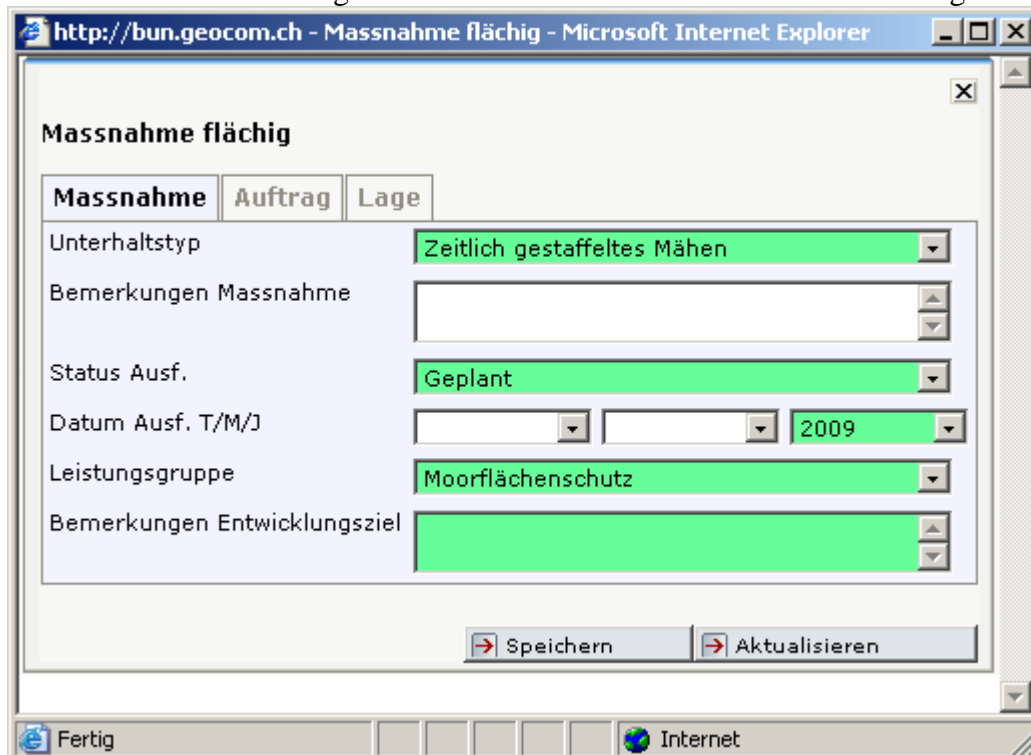
Stützpunkt-Werkzeuge

Fläche: 3149.99 m²

Sachdaten Konstruktion

Übernehmen Zurücksetzen

Es öffnet sich in einem eigenen Browserfenster die Attributmaske die ausgefüllt werden kann:



http://bun.geocom.ch - Massnahme flächig - Microsoft Internet Explorer

Massnahme flächig

Massnahme Auftrag Lage

Unterhaltstyp Zeitlich gestaffeltes Mähen

Bemerkungen Massnahme

Status Ausf. Geplant

Datum Ausf. T/M/J 2009

Leistungsgruppe Moorflächenschutz

Bemerkungen Entwicklungsziel

Speichern Aktualisieren

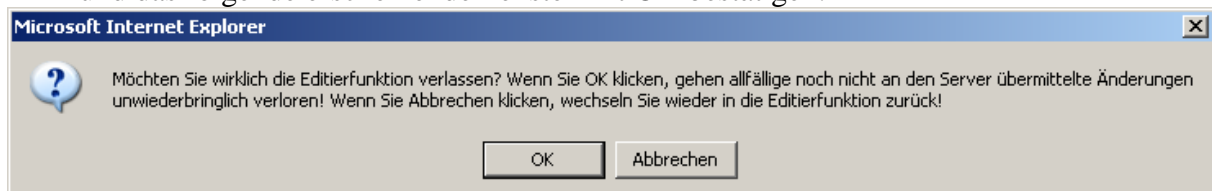
Fertig Internet

Zum Abschluss auf Speichern klicken und das Fenster schliessen.

Um die Erfassung abzuschliessen erneut auf das gelb hinterlegte Editierwerkzeug klicken



und das folgende erscheinende Fenster mit OK bestätigen:

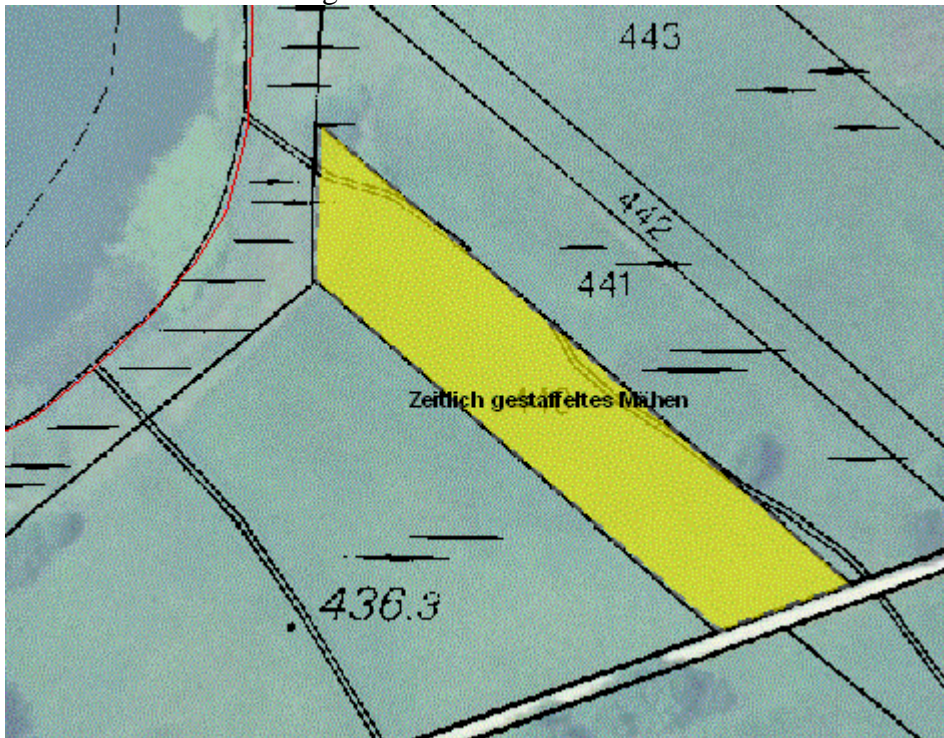


Microsoft Internet Explorer

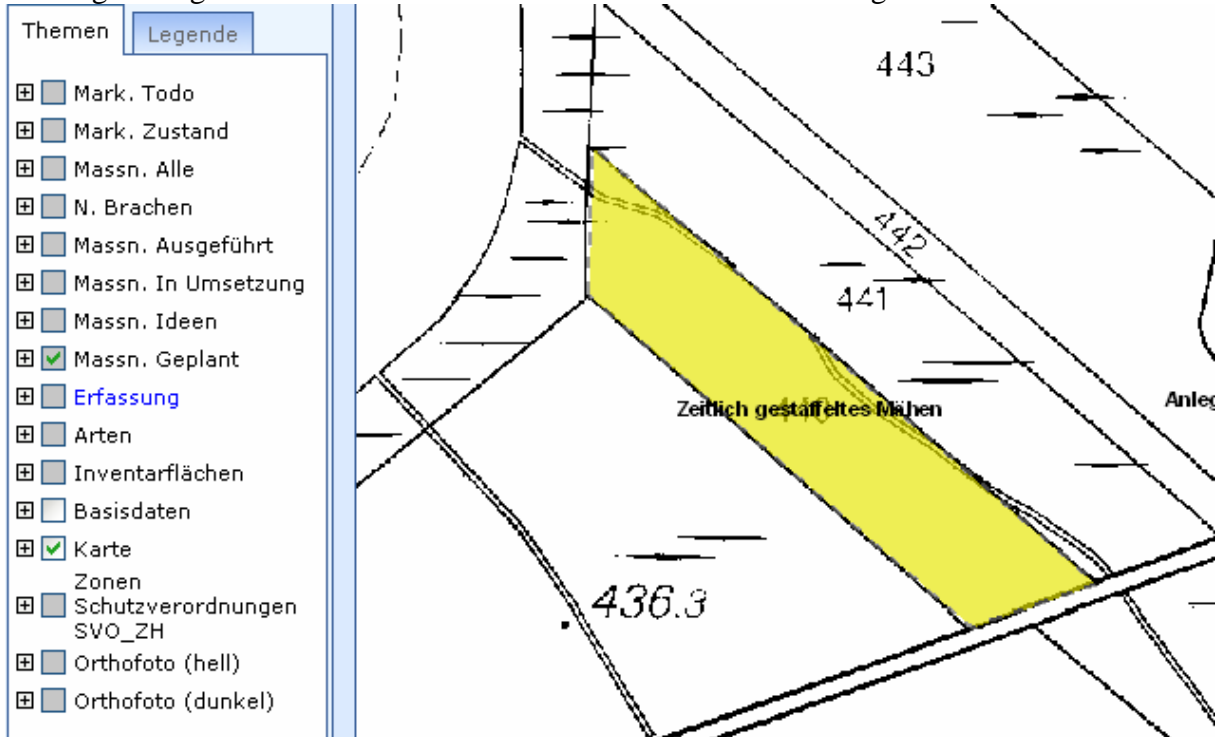
Möchten Sie wirklich die Editierfunktion verlassen? Wenn Sie OK klicken, gehen allfällige noch nicht an den Server übermittelte Änderungen unwiederbringlich verloren! Wenn Sie Abbrechen klicken, wechseln Sie wieder in die Editierfunktion zurück!

OK Abbrechen

Umschalten auf die Ansicht Massn.-Geplant: Zeigt die erfasste geplante Massnahme in der Karte an mit Beschriftung an:



Kartengrundlagen können unter Themen nach Bedarf ein- oder Ausgeschaltet werden:



Eine als geplant eingetragene Massnahme als ausgeführt nachführen

Ansicht
 Massn.-Geplant

Auf die Ansicht Massnahmen geplant wechseln:

Nach Belieben weitere Layer ein- oder ausblenden und an die richtig Stelle in der Karte



zoomen:

Editierwerkzeug starten:

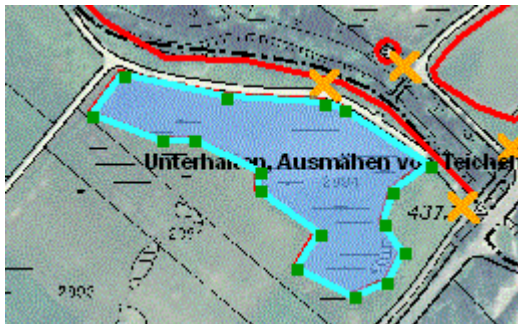
Als Editierthema Massnahmen flächig auswählen und als Aktion Editieren:

Editieren

Editierthema: Massnahmen flächig

Aktion: Editieren

Mit der linken Maustaste in die zu ändernde Fläche klicken, diese wird dann in der Karte



selektiert und die Attributmaske öffnet sich in einem eigenen Browserfenster: und kann nachgeführt werden:

http://bun.geocom.ch - Massnahme flächig - Microsoft Internet Explorer

Massnahme flächig

Massnahme	Auftrag	Lage
Unterhaltstyp	Unterhalten, Ausmähen von Teichen	
Bemerkungen Massnahme	Vor Ort entschieden nur Südwestliche Hälfte zu mähen, der Rest 2009 planen.	
Status Ausf.	Ausgeführt	
Datum Ausf. T/M/J	28	2 2008
Leistungsgruppe	Moorflächenschutz	
Bemerkungen Entwicklungsziel	Charakter offenes warmes Laichgewässer bewahren. Fischbesatz verhindern.	


Speichern Aktualisieren

Fertig Internet

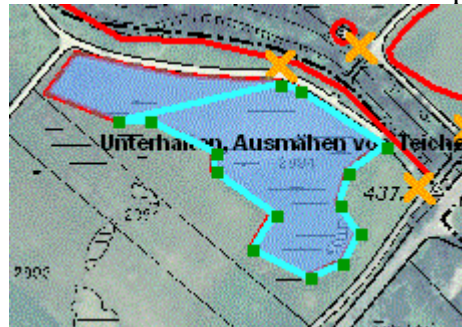
Anschliessend Attribute speichern und Attributmaske schliessen. Durch Aktivieren der Checkbox Editieren kann die ursprünglich geplante Fläche an die tatsächlich ausgeführte

angepasst werden.




Um nicht benötigte Umrissstützpunkte löschen: Zuerst Stützpunkt-Werkzeug Stützpunkte verschieben  auswählen, und dann mit gedrückter linker Maustaste die Stützpunkt


innerhalb der aufgezogenen Box selektieren:



Als Ergebnis werden diese Gelb dargestellt:

Anschliessend auf Stützpunkt-Werkzeug Stützpunkt(e) löschen  klicken und die Punkte werden gelöscht:



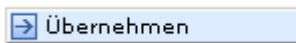
Um Stützpunkte zu verschieben: Zuerst Stützpunkt-Werkzeug Stützpunkte verschieben  auswählen, und dann mit gedrückter linker Maustaste die Stützpunkt innerhalb der aufgezogenen Box selektieren (Vorsicht, liegen mehrer Stützpunkt zu nahe beieinander funktioniert die selktion evtl. nicht, in dem Fall näher heranzoomen um genau einen Punkt zu selektieren):



Mit der linken Maustaste an die Stelle klicken an die der Punkt verschoben werden soll:



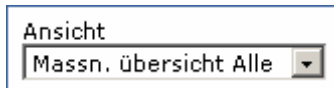
Die Dokumentation abschliessen durch anklicken der Schaltfläche -> Übernehmen



Hinweis: Im Beispiel könnte jetzt noch die für 2009 geplante Massnahme, Unterhalt, Ausmähen von Teichen für den nordöstlichen Teil der Fläche als neue geplante Massnahme erfasst werden.

Eine Liste aller Massnahmen über ein Gebiet erstellen:

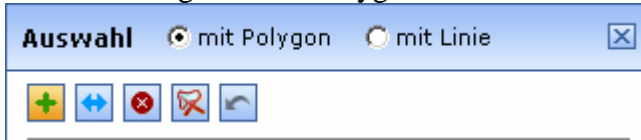
Die Ansicht mit der Anzeige aller Massnahmen auswählen:



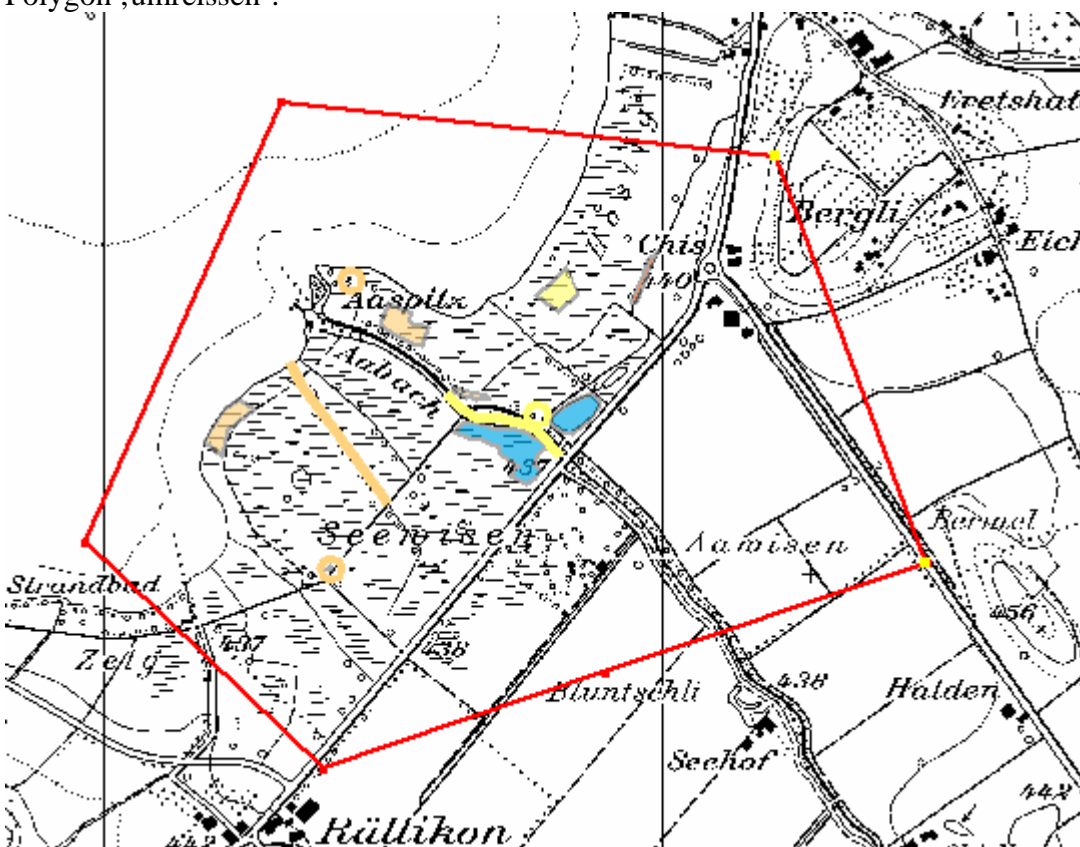
Das Werkzeug auswahl Linie/Polygon auswählen:



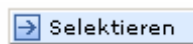
Aus Auswahlgeometrie Polygon auswählen:



Mit der Klick der linken Maustaste auf der Karte das entsprechende Gebiet mit einem Polygon ‚umreissen‘:



Auf die Schaltfläche selektieren

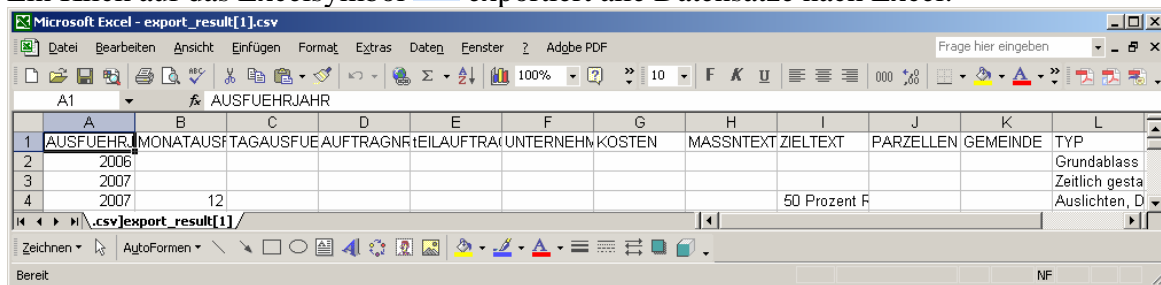


klicken um eine Auflistung aller flächigen Massnahmen zu erhalten:

Sachdaten von Massnahmen fläch. Detailreport 

ID	Gemeinde	Typ	Produkt
  ID		Unterhalten, Ausmähen von Teichen	Moorflächenschu
  ID		Grundablass und Ausfischen von Teichen	Stillgewässer
  ID		Anlegen, Ausbaggern von Torfstichen	Moorflächenschu
  ID		Auslichten, Durchforsten	Moorflächenschu
  ID		Entbuschen	Moorflächenschu
  ID		Zeitlich gestaffeltes Mähen	Moorflächenschu
  ID		Unterhalten, Ausmähen von Teichen	Lebensraummos
  ID		Humusabtrag	Moorflächenschu

Ein Klick auf das Excelsymbol  exportiert alle Datensätze nach Excel:




AUSFUEHRJAH	MONATAUSF	TAGAUSFUE	AUFTRAGNR	HEILAUFTR	UNTERNEHM	KOSTEN	MASSNTEXT	ZIELTEXT	PARZELLEN	GEMEINDE	TYP
2006											Grundablass
2007											Zeitlich gesta
2007	12						50 Prozent F				Auslichten, D

Um auch die linearen Elemente aufzulisten unter Themen -> Massn. Alle den Layer mit den linearen Objekten als primärer Abfragelayer auswählen:

Themen Legende

- Mark. Todo
- Mark. Zustand
- Massn. Alle**
 - Punktuell nach..
 - Linear nach St..**
 - Flächig nach S..

Erneutes Klicken auf die Schaltfläche **Selektieren**  listet alle Linearen

Massnahmen im Gebiet auf, die ebenfalls nach Excel  exportiert werden können. Analog kann mit den punktförmigen Massnahmen verfahren werden.

Eine Markierungsliste für ein bestimmtes Gebiet erstellen

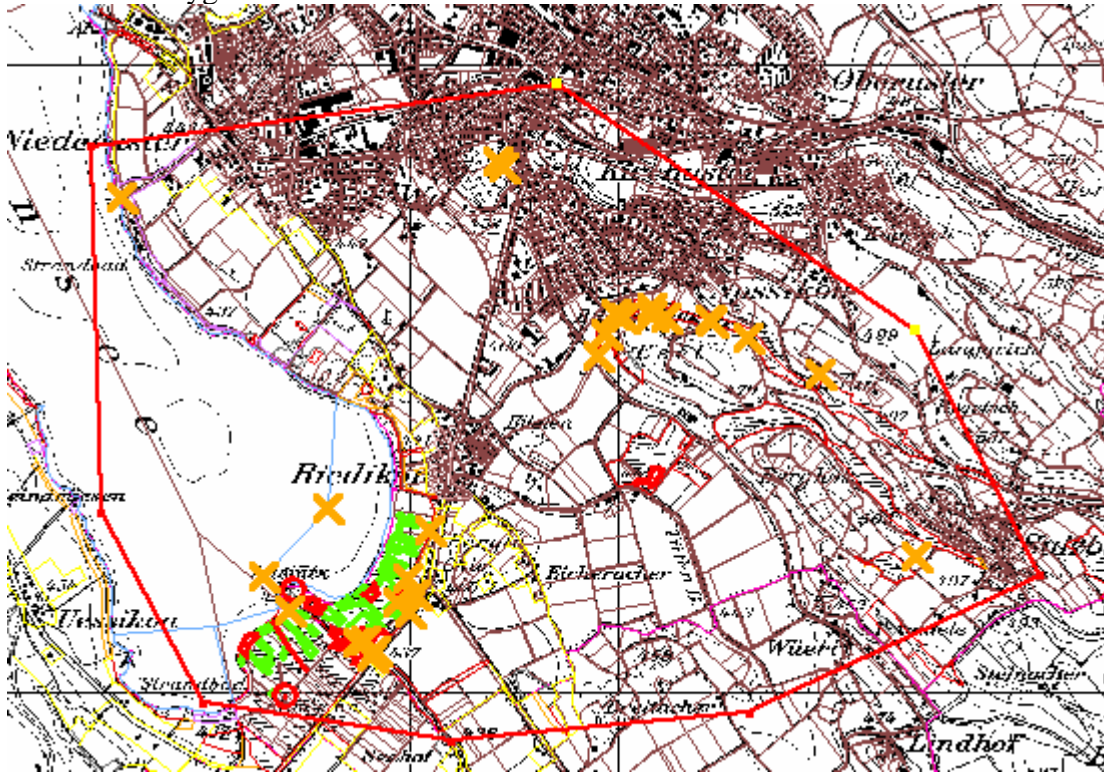
Ansicht Erfassen auswählen 


Werkzeug Auswahl/Linie  anklicken , Auswahl mit Polygon aktivieren

Auswahl mit Polygon mit Linie 


und das interessierende Gebiet in der Karte

mit einem Polygon umranden:




Schaltfläche ‚Selektieren‘ anklicken 

Alle Markierungsdatensätze im Polygon werden selektiert und in der Sachdaten-Liste angezeigt:

Sachdaten von Markierungen 			
ID	Gemeinde	Typ	Fundam
	ID Uster	Orientierungstafel gross	Metallrot
	ID Uster	Eulentafel	Unbekan
	ID	Wegsperrung	Holzpfah
	ID	Infotafel gross	Metallrot
	ID Uster	Orientierungstafel gross	Metallrot
	ID	Einfacher Pflock	Unbekan
	ID	Eulentafel	Unbekan

Alle Markeirungsdatensätze lassen sich für die weitere Verwendung auch nach Excel exportieren:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	AUSFUEHRUNGSMATERIAL	FUNDAMENTVERAN	GEMEINDE	LASTCONTR	MARKIERTYP	PARZELLEN	TEXT	TODO	URLPDF	ZUSTAND	ID
2	Fassboje an Ankerkette mit 400k	Andere Befestigung		01.01.07	Seeschutzboje			Nichts		In Ordnung	28
3	Holzbalken	Holzpfaahl gerammt			Wegsperrung			Nichts		In Ordnung	4
4	Holzbalken	Holzpfaahl gerammt	Uster	01.01.07	Wegsperrung			Nichts		In Ordnung	33
5	Kunststoffboje an Ankerkette mit	Andere Befestigung		01.01.07	Seeschutzboje					In Ordnung	25
6	Mit Piktogrammen	Metallrohr in Beton	Uster		Eulentafel			Nichts		In Ordnung	31
7		Unbekannt			Eulentafel			Kontrollieren			15
8		Unbekannt			Eulentafel			Kontrollieren			21
9		Metallrohr in Rohr			Eulentafel			Nichts		In Ordnung	19
10		Unbekannt			Eulentafel			Nichts		In Ordnung	32
11		Unbekannt			Eulentafel			Kontrollieren			17
12		Unbekannt			Wegsperrung			Kontrollieren			18
13		Unbekannt			Eulentafel			Kontrollieren			14
14		Metallrohr in Beton	Uster		Orientierungstafel gross			Nichts		In Ordnung	1
15		Unbekannt			Anderer Markierungstyp			Entfernen		Defekt	20
16		Unbekannt			Eulentafel			Kontrollieren			24
17		Unbekannt			Einfacher Pflock		Hecke	Entfernen		In Ordnung	11

Alle Selektionen in der Karte und die gefunden Sachdaten der Markierungen lassen sich mit dem Werkzeug 'Selektion/Redlining zurücksetzen'  wieder entfernen.

Nachführen von Nutzungsbrachen und Erstellen eines Nutzungsbrachenplanes

Als Ansicht Erfassen auswählen:

Ansicht
Erfassen

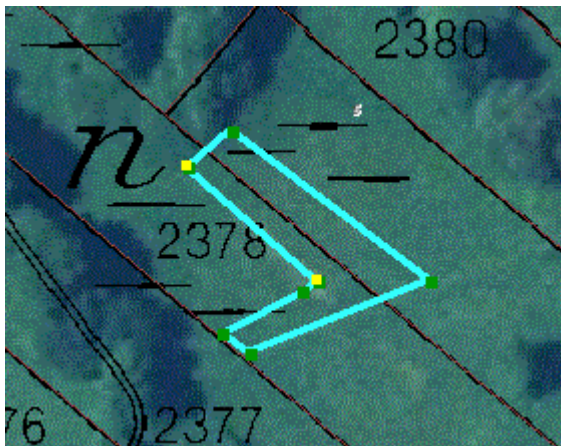
Das Editierwerkzeug anklicken:



Als Editierthema Nutzungsbrachen und als Aktion Hinzufügen auswählen:

Editieren	
Editierthema:	Nutzungsbrachen
Aktion:	Hinzufügen

Mit der linken Maustaste in der Karte die Umriss der Nutzungsbrache erfassen:




Mit Klick auf die Schlatfläche ‚Übernehmen‘ die Geometrie speichern:

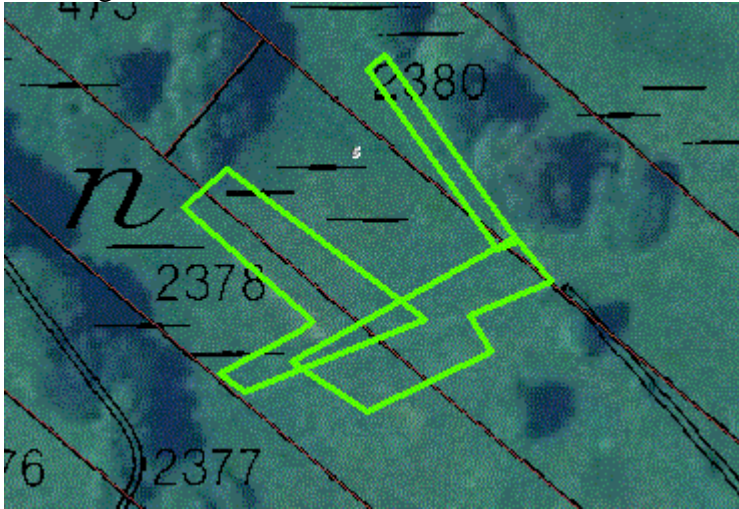
Übernehmen

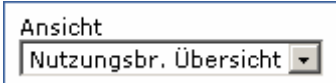
Es öffnet sich die Attributmaske in einem separaten Fenster:

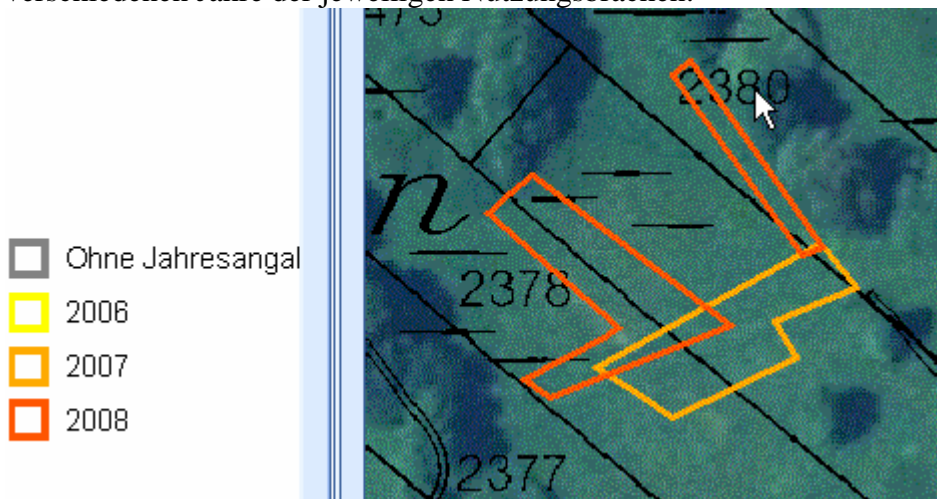
Nutzungsbrachen	
Jahr	2008
Bemerkung	
Bewirtschafter	
Gemeinde	
Parzelle(n)	
Speichern Aktualisieren	

Attributerfassung mit Speichern abschliessen, und das Fenster wieder schliessen

Auf die Schaltfläche Weiter  klicken um die nächste Nutzungsbrache zu erfassen, u.s.w:



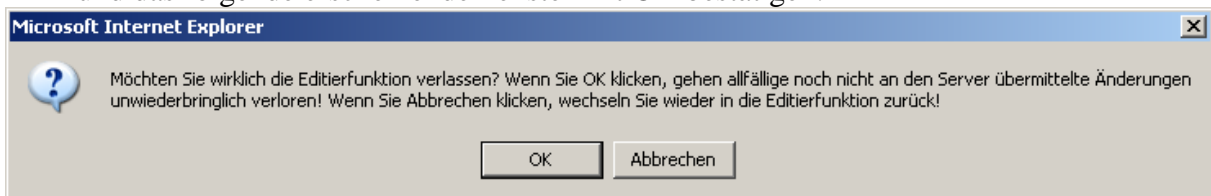
Umschalten auf die Ansicht ‚Nutzungsbr. Übersicht‘  zeigt die verschiedenen Jahre der jeweiligen Nutzungsbrachen:




Um die Erfassung abzuschliessen erneut auf das gelb hinterlegte Editierwerkzeug klicken



und das folgende erscheinende Fenster mit OK bestätigen:



Anklicken des Druckwerkzeuges: 

Drucken ✕

Karte mit der Kurzbeschreibung

Format:

Vorlage:

Maßstab:

hohe Druckqualität:

Eintragen der Druckereinstellungen:

Klicke auf Positionieren und anschliessenden Klick auf Zoomen ermöglicht das Positionieren

Druckbereich

des Druckausschnittes (Rot gestrichelte Box) in der Karte:



Klick auf Drucken erstellt je nach Einstellungen ein Karten-PDF zum Drucken oder Speichern oder ein ausdrückbare HTML-Ansicht:

